

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.460

## 液体冷却柜 (LCP)

状态: 2026-1-1 (来源: [rittal.com/cn-zh](http://rittal.com/cn-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.460 - 液体冷却柜（LCP） LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

中小型 IT 应用的冷却理想之选。



## 特征

|      |                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号   | SK 3313.460                                                                                                                                                                                                          |
| 型式   | DX/FC                                                                                                                                                                                                                |
| 您的获益 | <p>采用 EC 风扇技术和 面向 IT 的调节器可使能源效率达到最大化</p> <p>最小的风压损耗，减小风扇能耗</p> <p>温度监视和调节</p> <p>空气侧装有多余的温度探头</p> <p>采用压缩机变频技术，调节LCP的冷量输出，以适应于实际制冷需求</p> <p>制冷与服务器机柜分离式设计为维护带来便捷性</p> <p>如果组合使用 LCP DX/FC 变体与间接式自由冷却装置，则可以节省运营成本</p> |
| 使用范围 | <p>中小规模的本地化IT冷却系统的理想之选理想之选</p> <p>可独立冷却式的单/双机柜</p>                                                                                                                                                                   |

# 特征

|              |                                                                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作用方式         | LCP 安装在一排并柜机柜中。热空气从设备背面的通道中被吸入，经过高性能紧装式热交换器冷却，重新将冷空气吹入机房或冷却通道<br>LCP DX/FC 变更形式中包含一个冷却液热交换器以及一个水-乙二醇热交换器。 在外部冷凝器中另行内嵌一个自然冷却系统。<br>LCP冷媒吸收的热量通过外部冷凝器排至室外，热量不会再室内聚集 |
| 材料           | 钢板，喷漆                                                                                                                                                             |
| 颜色           | RAL 7035                                                                                                                                                          |
| 选项           | 加湿器<br>除湿器和辅助加热器<br>冷凝水排水泵<br>适应于低温（-40 °C） /高温(+53 °C）环境的冷凝器                                                                                                     |
| 型式           | 冷却装置排                                                                                                                                                             |
| 监控系统         | 通过以太网/SNMP 直接连接设备<br>通过接入 RiZone 进行管理                                                                                                                             |
| 总冷却功率/风扇模块数量 | 35 kW/3                                                                                                                                                           |
| 制冷量调节范围      | 8 - 35 kW                                                                                                                                                         |
| 气流量（自由送风）    | 在 50 Hz 条件下: 9,900 m³/h                                                                                                                                           |
| 尺寸           | 宽度: 600 mm<br>高度: 2,000 mm<br>深度: 1,000 mm                                                                                                                        |
| 适合于箱体类型      | VX IT                                                                                                                                                             |
| 安装在并联机柜上     | 齐平                                                                                                                                                                |
| 额定工作电压       | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                    |
| 额定电流 最大      | 在 50 Hz 条件下: 31.6 A                                                                                                                                               |
| 最大冷却功率       | 35 kW                                                                                                                                                             |
| 接线方式         | 接线端子                                                                                                                                                              |

## 特征

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 开关打开持续时间                | 100 %                                                           |
| 冷却媒质                    | 制冷剂                                                             |
| EC 风扇                   | 是的                                                              |
| SNMP 卡                  | 是的                                                              |
| 在运行模式下可以更换风扇            | 是的                                                              |
| 温度调节器                   | 无级调节风扇<br>压缩机变频调节技术                                             |
| 前置熔断器                   | 自动保险器/熔丝: 50 A                                                  |
| 工作温度范围                  | 5 °C...35 °C                                                    |
| 噪音等级                    | 在 50 Hz 条件下: 68 dB(A)                                           |
| 防护等级 IP，符合 EN 60 529 标准 | IP 20                                                           |
| 选项                      | 加湿器<br>除湿器和辅助加热器<br>冷凝水排水泵<br>适应于低温 (-40 °C) /高温(+53 °C) 环境的冷凝器 |
| 包装单元                    | 1 件                                                             |
| 税率号                     | 84186900                                                        |
| EAN                     | 4028177953970                                                   |
| ETIM 9                  | EC002515                                                        |
| ETIM 8                  | EC002515                                                        |
| ECLASS 8.0              | 27180712                                                        |

## 批准

# 批准

解释

符合性声明